



Optifood Silicon Spray

Universeel smeermiddel op basis van Siliconen

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Versie: 11-1-2019, vervangt 13.01.2014

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Optifood Silicon Spray

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Smeerolie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot brandstoffen en oliehandel B.V.
Vennwatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheesestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H222-H229: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Symbolen:



GHS02



GHS07

Signaalwoord: Gevaar

Gevaarlijke componenten voor etiket:

pentaan

Risicozinnen:**H222:** Zeer licht ontvlambare aerosol.**H229:** Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting**H336:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**H412:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**Veiligheidszinnen:****P101:** Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.**P102:** Buiten het bereik van kinderen houden.**P210:** Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.**P211:** Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.**P251:** Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.**P261:** Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.**P271:** Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.**P273:** Voorkom lozing in het milieu.**P304+P340:** Na inademing voor frisse lucht en rust zorgen en slachtoffer in een houding brengen waarbij het ademen vergemakkelijkt.**P312:** Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.**P403+P233:** Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.**P405:** Achter slot bewaren.**P410+P412:** Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.**P501:** De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.**2.3. Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8)) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-<75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	Pentaan Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8)) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%

4 Eerste hulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen****Inademing** Zorgen voor frisse lucht en rust. Bij klachten arts raadplegen.**Contact met de huid** Over het algemeen niet irriterend.

Contact met de ogen Overvloedig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), arts raadplegen.
Inslikken GÉÉN braken opwekken en direct medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen informatie beschikbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Waternevel

Bluspoeder

Kooldioxyde

Alcoholbestendig schuim

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden:
Ademhalingstoestel gebruiken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie met betrekking tot veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie met betrekking tot persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie met betrekking tot berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

106-97-8 butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8))

MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
-----	--

74-98-6 propaan

MAC	Lange termijn waarde: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	---

109-66-0 Pentaan

BGW WGW	Lange termijn waarde: 1800 mg/m ³ , 600 ppm Lange termijn waarde: 1800 mg/m ³ , 600 ppm
---------	---

75-28-5 isobutaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8))

MAC	Lange termijn waarde: 2400 mg/m ³
-----	--

DNEL's

109-66-0 Pentaan

Oraal	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic	432 mg/kg bw/day (Worker)
		643 mg/m ³ (Consumer)
		3.000 mg/m ³ (Worker)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Nauw aansluitende veiligheidsbril



Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter AX/P2

Filter A/P2

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A

Handbescherming:

Draag handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Veiligheidsbril (EN-166)

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)

9 Fysische en chemische eigenschappen
--

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens	
Voorkomen:	
Vorm:	Aërosol
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde: Niet bepaald.	
Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	-44,5 °C
Vlampunt:	-97 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	285 °C

Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1,4 Vol %
Bovenste:	10,9 Vol %
Dampspanning bij 20 °C:	3.000 hPa
Silicone Lubricant (NSF H1 no.141542)	3.0 Bar
Dichtheid bij 20 °C:	0,585 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	91 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit:

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:**Aquatische toxiciteit:****109-66-0 Pentaan**

NOEC (72h)	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72h)	10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
EC50/48h	2,7 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen informatie beschikbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking: Schadelijk voor vissen.

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

Geen informatie beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer:

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

ADR: UN 1950 Sproeiapparaten
 IMDG: aerosolen, (aqua)milieu gevaarlijk
 IATA: aerosolen, brandbaar

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n): 5F
 Identificatie nummer van het gevaar: 2.1

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA vervalft

14.5 Milieugevaren:

Product bevat milieugevaarlijke stoffen.
 Marine pollutant: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gassen. Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

EMS-nummers: F-D, S-U

Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig aan bijlage II bij:

MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet bruikbaar.

Transport en verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ): 1L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): Code: E0. Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

Tunnelbeperkingscode: D

IMDG

Limited quantities (LQ): 1L

Excepted quantities (EQ): Code: E0. Not permitted as Excepted Quantity

VN "Model Regulation": UN1950, SPROEIJAPPARATEN, MILIEUGEVAARLIJK, 2.1

15 Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Technische aanwijzing lucht:

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Seveso-categorie

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500t

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

Nationale voorschriften:

Klasse NK 75<100%

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

VOC-CH 91,00 %

VOC-EU 532,3 g/l

Danish MAL Code 3-1

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 1: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

Dit veiligheid informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.